

CENTRO ARD FIRE



Natura del prodotto

La membrana impermeabilizzante CENTRO ARD FIRE è ottenuta per coestrusione di un compound a base di bitume-polimero elastoplastomero, e di un'armatura in "non tessuto" di poliestere a stabilità dimensionale controllata con fibre minerali posizionate longitudinalmente, posta nello spessore della membrana. E' prodotta in versione autoprotetta con scaglie di ardesia da 4,5 kg/m².

In abbinamento alla membrana LAREN 3 mm (sistema LAREN 3 mm + CENTRO ARD FIRE) è certificata con resistenza al fuoco esterno in classe BROOF(t2) secondo EN 13501-5.

Presenta la faccia inferiore rivestita con trattamento TERMOTENE che facilita l'applicazione e migliora l'adesione della membrana al supporto da impermeabilizzare.

Le membrane CENTRO ARD FIRE vengono confezionate in rotoli, nastrati e corredati da Certificato di Controllo. Sono conformi ai requisiti per la marcatura CE ove prevista. Non contengono amianto, catrame, né altre sostanze pericolose.

Destinazioni d'uso

Le membrane CENTRO sono idonee per la realizzazione di opere d'impermeabilizzazioni di varia tipologia. Inoltre, rispetto all'impiego sulle coperture ed in fondazione se ne precisa l'uso con riferimento allo schema seguente ⁽¹⁾.

Per l'individuazione dei sistemi realizzabili consultare i Servizi Tecnici della IMPER ITALIA srl.

PRODOTTI	CAMPI D'IMPIEGO ⁽¹⁾							
	Coperture (EN 13707)					Sottotegola (EN 13859-1)	Controllo del vapore (EN 13970)	Fondazioni (EN 13969)
	A vista		A giardino	Sotto protezione pesante				
	Monostrato	Pluristrato		Antiradice	Monostrato	Pluristrato		
Superiore		Inferiore						
CENTRO ARD FIRE		•						

(1) In conformità alle norme applicabili ed alle linee guida AISPEC/SITEB-MBP.

Modalità di applicazione

Le membrane CENTRO si applicano a fiamma o con fissaggio meccanico. Le modalità applicative costituiscono un fattore determinante atto a caratterizzare le prestazioni del manto impermeabile stesso.

In termini generali, ricordiamo di effettuare un'accurata preparazione e pulizia del supporto seguita dal trattamento d'imprimatura con idoneo primer (applicato a spazzolone, rullo, spruzzo) con un consumo di 0,2 ÷ 0,3 litri/m² e comunque variabile col grado di porosità del supporto stesso.

La membrana sarà applicata con l'ausilio di un bruciatore a gas propano; particolare cura dovrà rivestire l'esecuzione delle saldature fra i teli sempre posati a giunti sfalsati: le giunzioni laterali saranno realizzate con sovrapposizione di 8 ÷ 10 cm, quelle di testa con sovrapposizione di 12 ÷ 15 cm.

Per una corretta e dettagliata documentazione, nonché per individuare le soluzioni di intervento più valide in ogni circostanza, consigliamo di consultare i Servizi Tecnici della IMPER ITALIA srl che sono in ogni caso disponibili per lo studio di problemi particolari oltre che per fornire tutta l'assistenza necessaria al migliore impiego dei materiali.

CARATTERISTICHE TECNICHE ⁽¹⁾

Caratteristiche	Norme EN	U.M.	Tolleranze ⁽¹⁾	CENTRO ARD FIRE ⁽²⁾
Dimensioni rotoli	1848-1	m	≥	10 x 1 (-1%)
Spessore	1849-1	mm	±5%	-
Massa areica	1849-1	kg/m ²	±10%	4,5
Impermeabilità all'acqua	1928-B	kPa	≥	60
Flessibilità a freddo	1109	°C	≤	-10
Scorrimento a caldo	1110	°C	≥	+120
Resistenza a trazione L/T	12311-1	N/5cm	±20%	550 / 400
Allungamento a trazione L/T	12311-1	%	±15 abs	40 / 45
Stabilità dimensionale L/T	1107-1	%	≤	0,25 / 0,25
Punzonamento statico	12730/B	kg	≥	-
Punzonamento dinamico	12691-B	mm	≥	-
Resistenza alla lacerazione L/T	12310-1	N	±30%	160 / 180
Resistenza dei giunti alla spellatura	12316-1	N/5cm	±20 N	-
Resistenza dei giunti al taglio	12317-1	N/5cm	±20%	-
Durabilità dopo invecchiamento:				
• Flessibilità a freddo	1296-1109	°C	+15°C	-
• Scorrimento a caldo	1296-1110	°C	-10°C	+120
• Invecchiamento UV	1297	-	-	Supera la prova
• Impermeabilità all'acqua	1296-1928	kPa	≥	60
• Resistenza chimica	-	-	-	NPD ⁽³⁾
• Resistenza a trazione L/T	12311-1	N/5cm	±20%	NPD ⁽³⁾
• Allungamento a trazione L/T	12311-1	%	±15 abs	NPD ⁽³⁾
Permeabilità al vapore	1931	μ	≥	20.000
Resistenza alle radici	13948		-	NPD ⁽³⁾
Comportamento al fuoco esterno	13501-5	EC ⁽⁴⁾	-	BR00F(t2) ⁽⁵⁾
Reazione al fuoco	13501-1	EC ⁽⁴⁾	-	E ⁽⁶⁾

Note: **(1)** In conformità alle norme applicabili ed alle linee guida AISPEC/SITEB-MBP.
(2) Finitura superiore in scaglie di ardesia colore standard Grigio naturale. Altri colori su richiesta: Rosso, Verde, Bianco
(3) Caratteristica non determinata perché non rilevante per l'uso.

(4) Euroclasse.
(5) Consultare Imper Italia per i sistemi componibili.
(6) Internal report.

Rev. 00 (05-26)

Considerando le diverse situazioni d'impiego dei prodotti e l'intervento di fattori da noi non dipendenti (supporti, condizioni di esercizio, in osservanza delle prescrizioni, ecc.), non è possibile alla IMPER ITALIA srl assumere responsabilità in merito ai risultati ottenuti. Il progresso unito alla costante ricerca dei massimi livelli prestazionali possono apportare - nel tempo - modificazioni alle informazioni contenute in questo stampato, senza che la IMPER ITALIA srl debba darne preavviso a tutti gli interessati.

